



Şarj Kontrol Cihazı

MPK Serisi MPPT Şarj Kontrol Cihazı 60A / 80A / 100A

ÖZELLİKLER

- Çok Aşamalı MPPT Şarj: Bulk Şarj, Absorpsiyon Şarjı, Float Şarj
- Sıcaklık dengelemeli şarj voltajı
- Deşarj kontrolü
- Akü ters bağlantı koruması
- Güneş paneli ters bağlantı koruması
- Ters akım koruması
- Aşırı ısınma koruması
- Güneş paneli yüksek voltaj koruması
- Güneş paneli giriş güç sınırı
- Lityum akü uyumluluğu
- 12/24/48 V otomatik sistem voltaj algılama





MODEL	SOL-MPK60	SOL-MPK80	SOL-MPK80
Sistem Voltajı	1000W/1000VA		
Maksimum Şarj Akımı	60A	80A	100A
Maksimum Deşarj Akımı	30A	40A	40A
Maksimum PV Açık Devre Voltajı	150V (En düşük sıcaklıkta) Maks PV Voltajı 138V (25°C)		
Minimum PV Voltajı	20V/40V/60V/80V		
Maksimum PV Giriş Gücü	780W(12V) 1560W(24V) 3120W(48V)	1040W(12V) 2080W(24V) 4160W(48V)	1300W(12V) 2600(24V) 5200W(48V)
Akü Türü	GEL, SLD, FLD ve USR (varsayılan), Lityum batarya özellemesi: 3 seri 3.7V, 4 seri 3.7V, 4 seri 3.2V, 5 seri 3.2V		
MPPT En Yüksek Doğruluk Oranı	%99		
Maksimum Şarj Verimliliği	%97		
Şarj Kontrol Modu	Çoklu Mod (MPPT, Boost, Dengeleme, Değişken)		
Eşitleme Şarj Voltajı	14.6V/29.2V/43.8V/58.4V		
Boost Şarj Voltajı	14.4V/28.8V/43.2V/57.6V		
Değişken Şarj Voltajı	13.8V/27.6V/41.4V/55.2V		
Düşük Voltaj Kesme	10.8V/21.6V/32.4/43.2V		
Düşük Voltaj Yeniden Bağlanma	12.6V/25.2/37.8V/50.4V		
Öz Tüketim	<35mA(48V)		
Yük Kontrol Modu	Normal, Işık Kontrol, Işık ve Zaman Kontrolü, Arka Işık Kontrolü		
Işık Kontrol Voltajı	5V/10V/15V/20V		
Arayüz	Renkli ve Arka ışıklı LCD ekran, 3 buton		
Soğutma Modu	Alüminyum Alaşımli Isı Emici, Soğutucu Fan		
Bağlantı Şekli	Yüksek Akım Dayanımlı Bakır Terminal< 25mm ² (3AWG)		
Sıcaklık Sensörü	10K, 3 m mesafe		
Çalışma Sıcaklığı	-20-+55°C		
Depolama Sıcaklığı	-30-+80°C		
Bağıl Nem	10-90%, Yoğunlaşmasız		
Topraklama	Pozitif Topraklama		
İletişim Modu	RS485, RJ45 port		
Boyut (mm)	268*220*95	340*240*108	340*240*108
Net Ağırlık (kg)	3.5	4.7	4.7